

Bild 1 OG 2-23 in Arbeitsstellung
(OG 2-23
67-1047)

Erklärung der Bedienelemente und Symbole zu Bild 1

- (1) S 4, Eingangsteiler Kanal II
- (2) S 1, Polarität Kanal II
- (3) Bu 4, Masse
- (4) R 18, Verstärkungs-Justierung Kanal II
- (5) R 30, Y-Verschlebung Kanal II
- (6) S 2, DC-AC-Umschaltung Kanal II
- (7) Bu 2, Galvenische Kopplung
- kapazitive Kopplung
- Eingang Kanal II

- (8) R 19, Verstärkungs-Feinregelung Kanal II
- kontinuierliche Regelung verbunden mit einem Rastpunkt für kalibrierte Einstellung
- (9) R 4, Balance-Justierung Kanal II
- (10) S 1, Betriebsartenschalter
- I Kanal I allein, Synchr. von Kanal I
- II Kanal II allein, Synchr. von Kanal II
- I Kanal I und II alternierend, Synchr. von Kanal I
- I/II Kanal I und II alternierend, Synchr. von Kanal II
- I Kanal I und II geschopppt, Synchr. von Kanal I
- II Kanal I und II geschopppt, Synchr. von Kanal II
- Balance-Justierung Kanal I
- Eingang Kanal I
- DC-AC-Umschaltung Kanal I
- Polarität Kanal I
- Masse
- Eingangsteiler Kanal I
- Y-Verschlebung Kanal I
- Verstärkungs-Justierung Kanal I
- Verstärkungs-Feinregelung Kanal I
- Vergleichsausgang
- Spannungsausgang für die Kalibrierung
- Lichtblende für die Oszillografenröhre
- Meßgitterscheibe
- X-Verschlebung
- Pegelregler

(8) R 19, Verstärkungs-Felneuregelung Kanal II
kontinuierliche Regelung verbunden mit einem Rastpunkt für kalibrierte Einstellung

(9) R 4, Balance-Justierung Kanal II

(10) S 1, Betriebsartenschalter
Kanal I allein,
Synchr. von Kanal I
I
Kanal II allein,
II Synchr. von Kanal II
I I/II Kanal I und II alternierend,
Synchr. von Kanal I
II I/II Kanal I und II alternierend,
Synchr. von Kanal II
I Kanal I und II geschopppt,
Synchr. von Kanal I
II Kanal I und II geschopppt,
Synchr. von Kanal II

(11) R 15, Balance-Justierung Kanal I

(12) Bu 1, Eingang Kanal I

(13) S 1, DC-AC-Umschaltung Kanal I

(14) S 2, Polarität Kanal I

(15) Bu 3, Masse

(16) S 3, Eingangsteiler Kanal I

(17) R 33, Y-Verschiebung Kanal I

(18) R 24, Verstärkungs-Justierung Kanal I

(19) R 25, Verstärkungs-Felneuregelung Kanal I

(20) Bu 5, Vergleichsspannungsausgang

(21) Lichtblende für die Oszillographenröhre

(22) Meßgitterschleife

(23) R 6, X-Verschiebung

(24) R 4, Pegelregler

zu Bild 1

(25) S 4, Dehnung

(26) R 7, Kipp-Felneuregler

(27) S 5, Zeitbasisschalter

(28) S 3, Triggerungsausgangsschalter

□ A externe Triggerung mit kleinen Spannungen ab 125 mV

□ B externe Triggerung mit höheren Spannungen ab 2 V

☐ interne Triggerung

~ Netzauslösung

(29) S 2, Triggerartenwahlschalter

/ Triggerung¹¹⁾

\ Triggerung¹²⁾

○ Automatik-Trigger¹¹⁾

/ Automatik-Trigger¹²⁾

~ +HF-Synchronisation¹¹⁾

~ -HF-Synchronisation¹²⁾

(30) Bu 1, Synchronisation "extern"

(31) R 5, Stabilitätsregler

(32) R 1, Astigmatismusregler

(33) R 2, Schärferegler

(34) R 4, Meßgitterbeleuchtung

(35) S 1, Netzschalter kombiniert mit R 3, Helligkeitsregler

(36) Ia 5, Netzkontrollampe

(37) Aufstell- und Tragebügel

11) auf anstehendem Teil der Synchronisationsspannung

12) auf abfallendem Teil der Synchronisationspannung

zu Bild 1

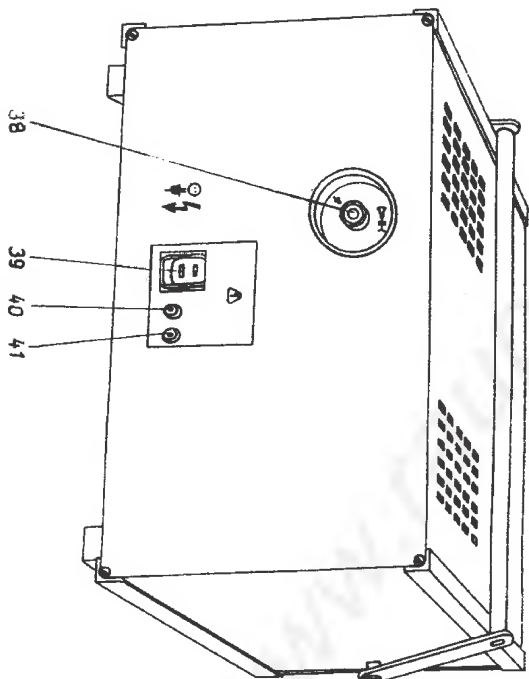




Bild 2 (OG 2-23 Rückansicht,
(OG 2-23
67-1049)

- (38) Bu 8,  Eingang für Hilfsverspannung
- (39) St 2,  Netzeingang
- (40) Si 1)
- (41) Si 2)

Netzicherungen 0,6 A

zu Bild 1
Bild 2

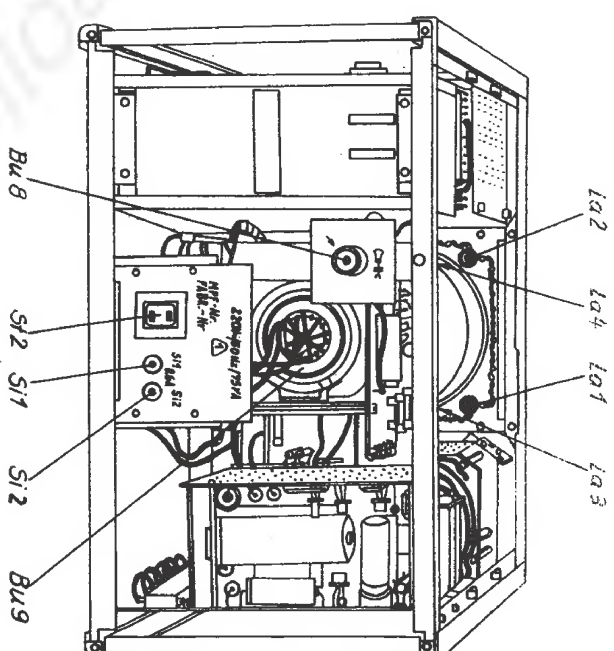


Bild 3 Gerät geöffnet, Rückansicht
(OG 2-23
67-1055)

Bild 3

Netzteil (12,5V)

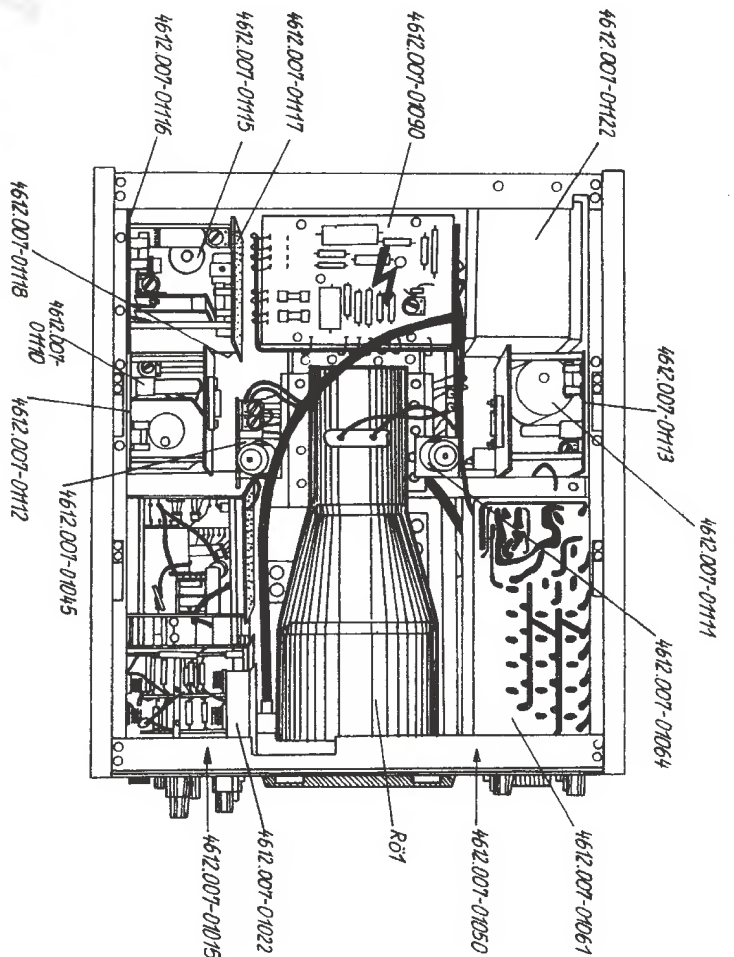


Bild 4 Gerät geöffnet, Draufsicht
(OG 2-23
67-1053)

Baugruppe

Y-Einsatz

Trimmerplatte Kanal I rechts

I-Einverleiker
X-Einsatz

Heilstatue

X-Endverstärker

12,6 V-Netzteil mit der Leiterplatte

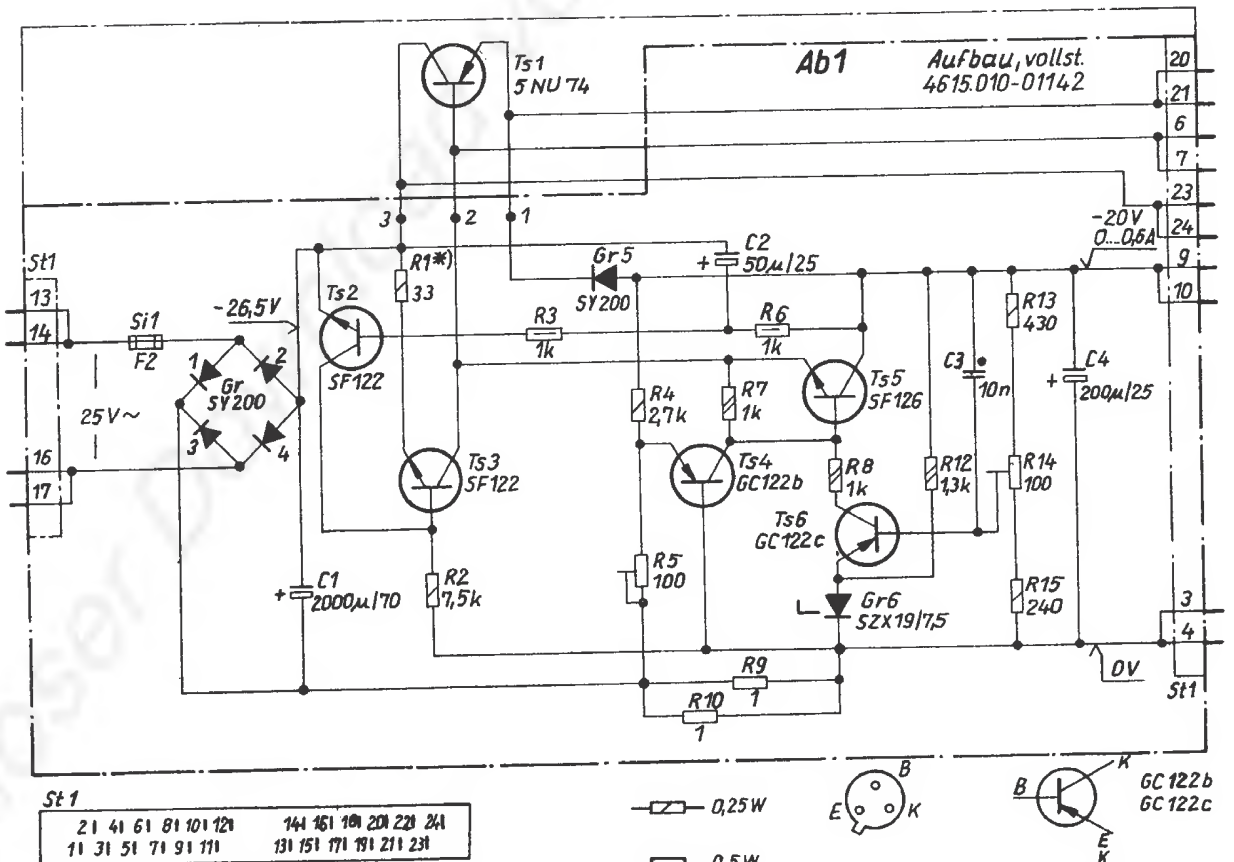
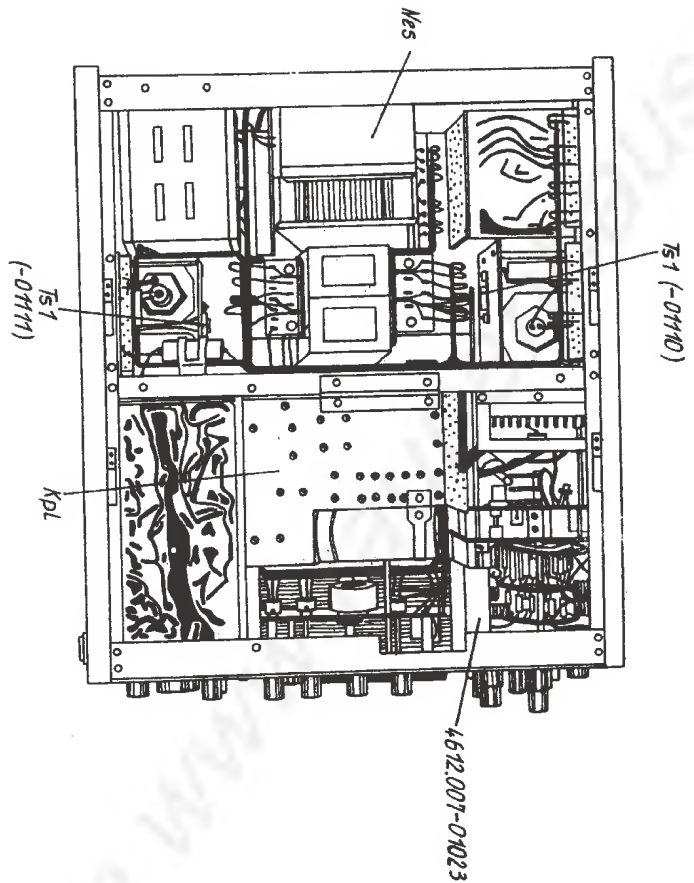
-20 V-Netzteil mit der Leiterplatte -01113

160/123 V-Netzteil mit der Leistungsprobe -01110;
-01117 und -01118

Translator

Bild 5
Gerät geöffnet, Ansicht von unten
(OG 2-23
67-1054)

4612.007-01023 Trimmerplatte Kanal II rechts
Nes Netzentstörung
Kpl Kondensatorplatte, ausklappbar



*) Abgleich bei Prüfung

Netzteil (20V)

4615.010-01138 Sp(4)

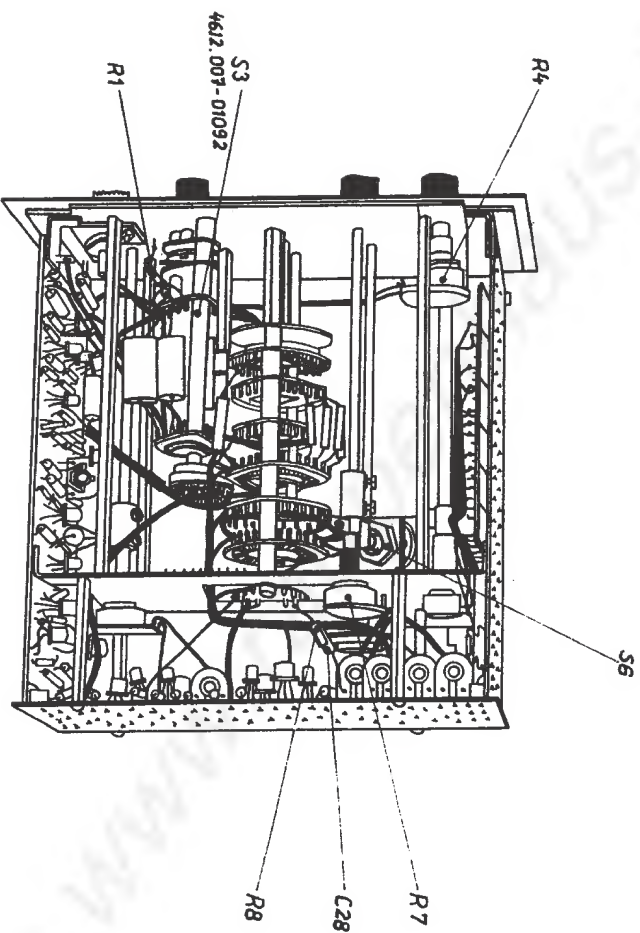


Bild 9
X-Verstärker, rechte Seitenansicht
(OG 2-23
67-1065)

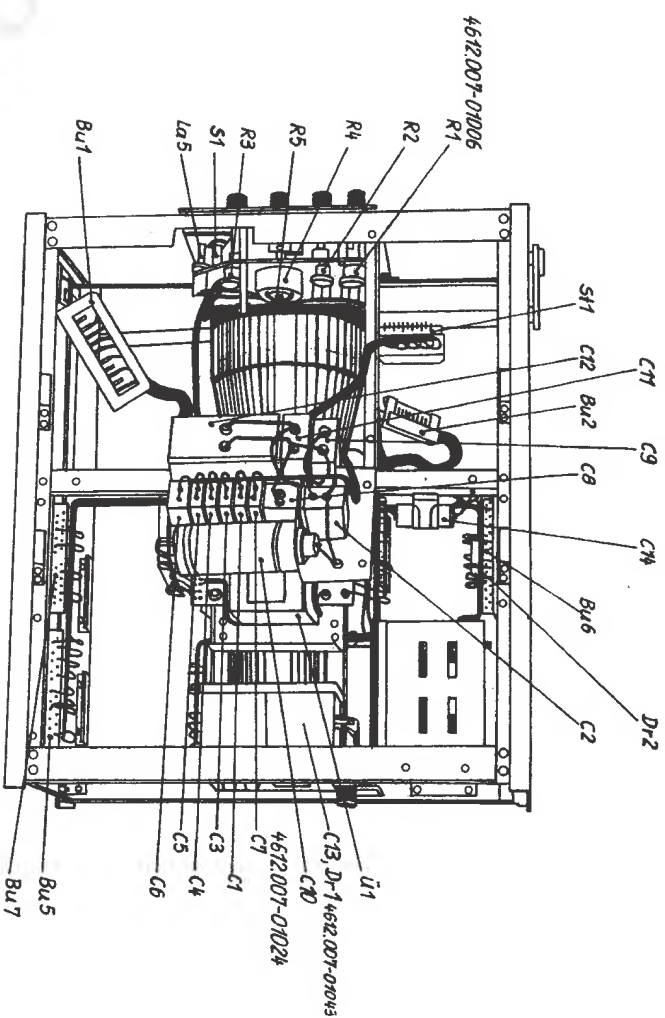


Bild 6
Gerät geöffnet, Teilansicht von unten
mit Bildröhre und Buchsenleisten
(OG 2-23
67-1056)

-01006
-01024
-01043

Platte, vollst.
Aufbau
Netzentsörung

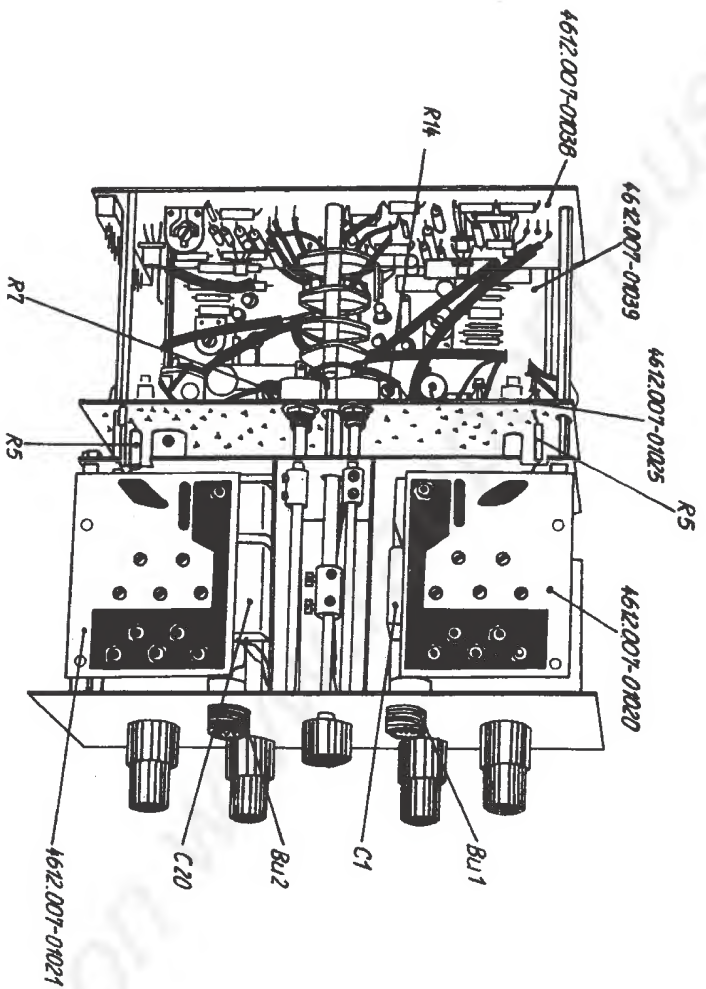


Bild 7
Y-Einsatz, linke Seitenansicht
(OG 2-23
67-1061)

- 01020 Trimmerplatte, Kanal I links
- 01021 Trimmerplatte, Kanal II links
- 01025 Vorverstärker
- 01038 Steuerschalter
- 01039 Umschalter, Triggerverstärker und Vergleichsspannungsgenerator

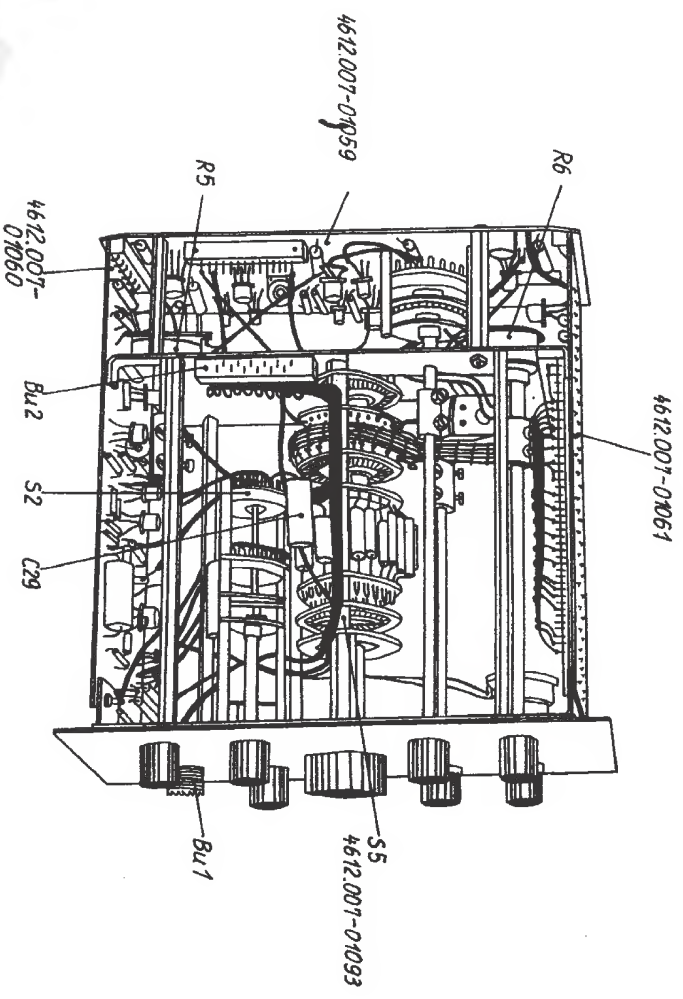
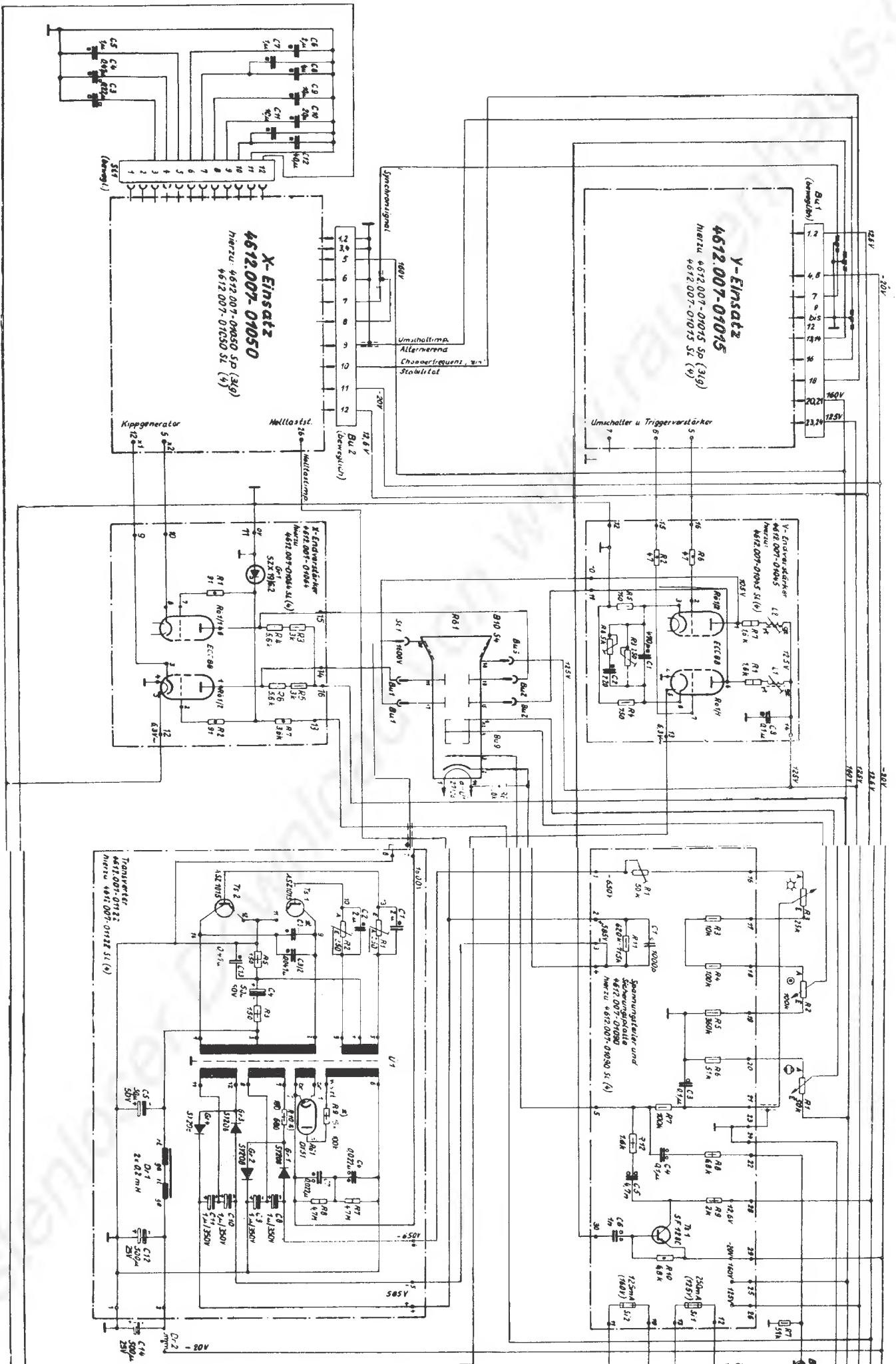
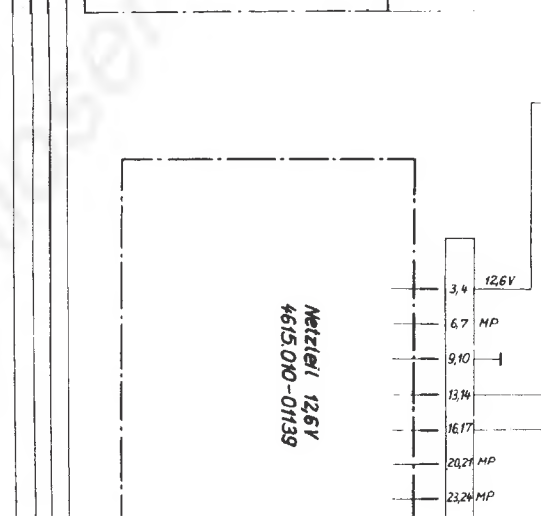
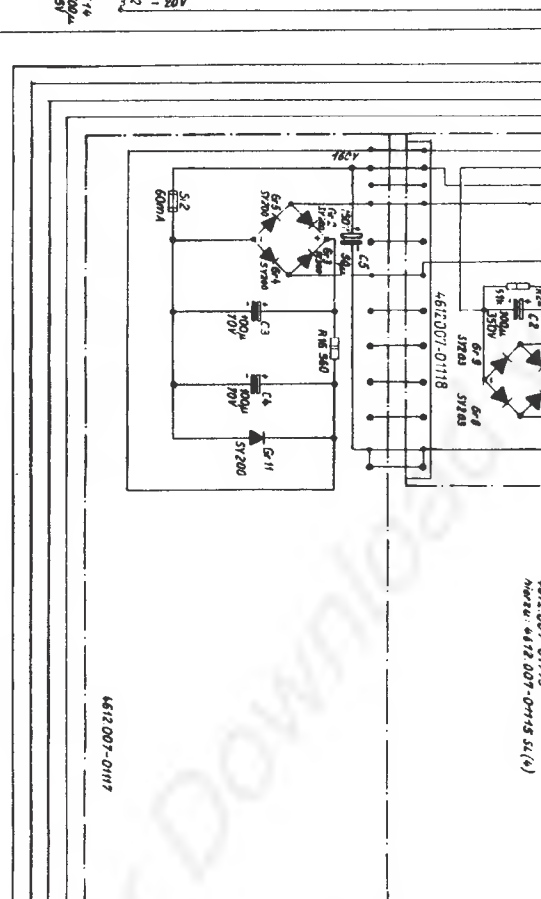
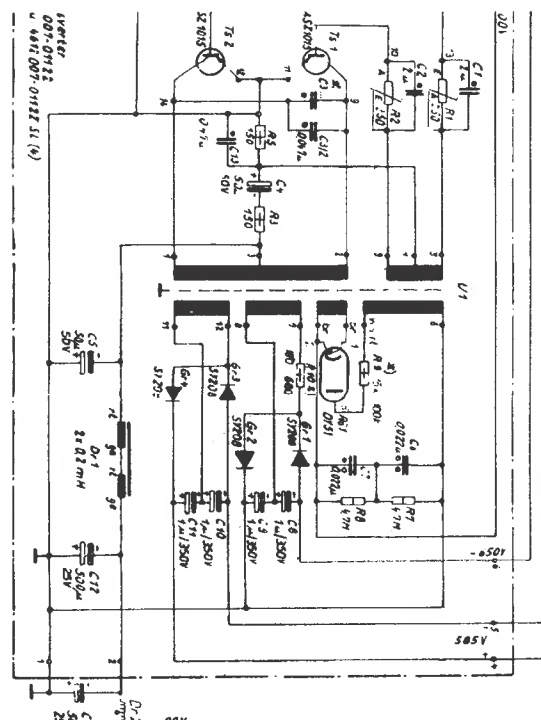
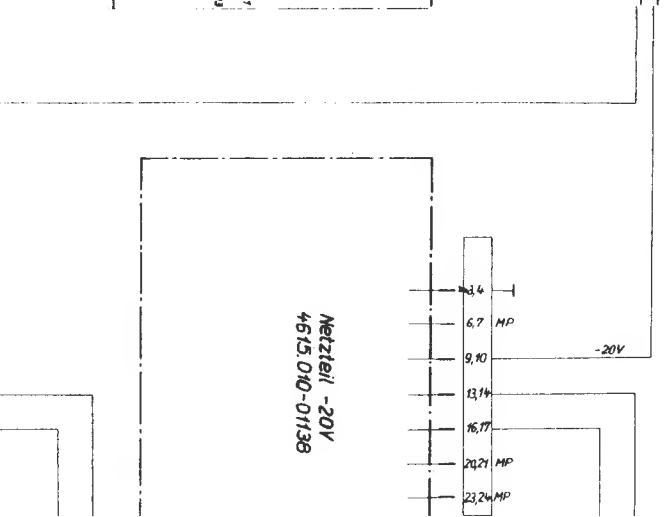
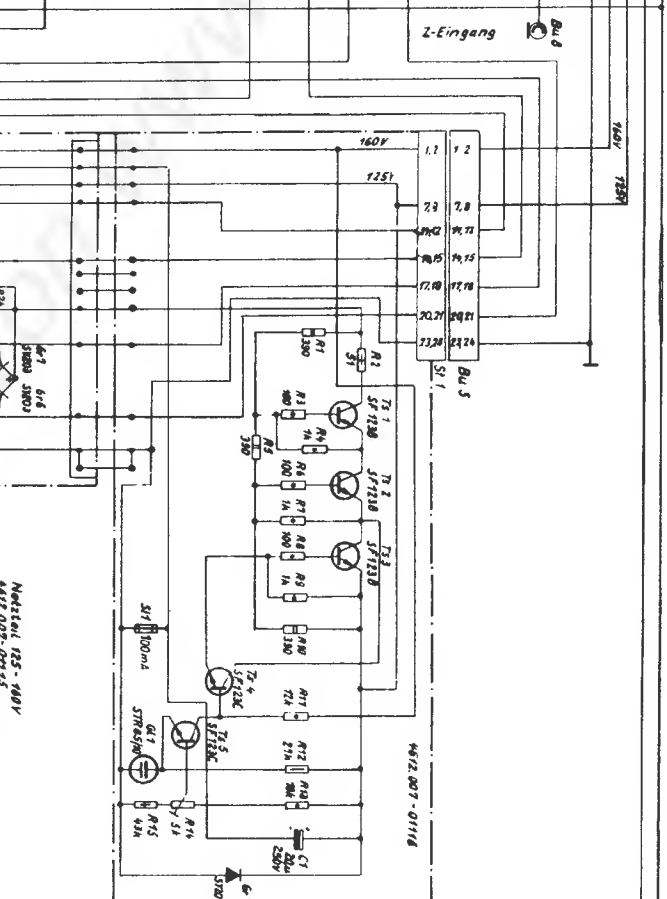
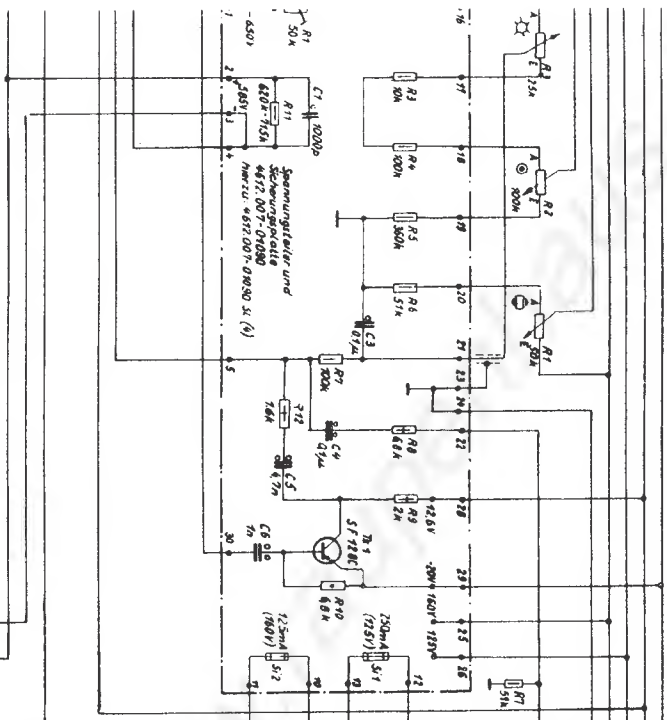


Bild 8
X-Einsatz, linke Seitenansicht
(OG 2-23
67-1064)

- 01059 Kippgenerator
- 01060 Triggerstufe
- 01061 Helltaststufe
- 01093 S 5, Drehschalter, vollst.

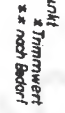
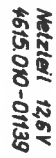
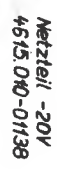
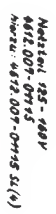


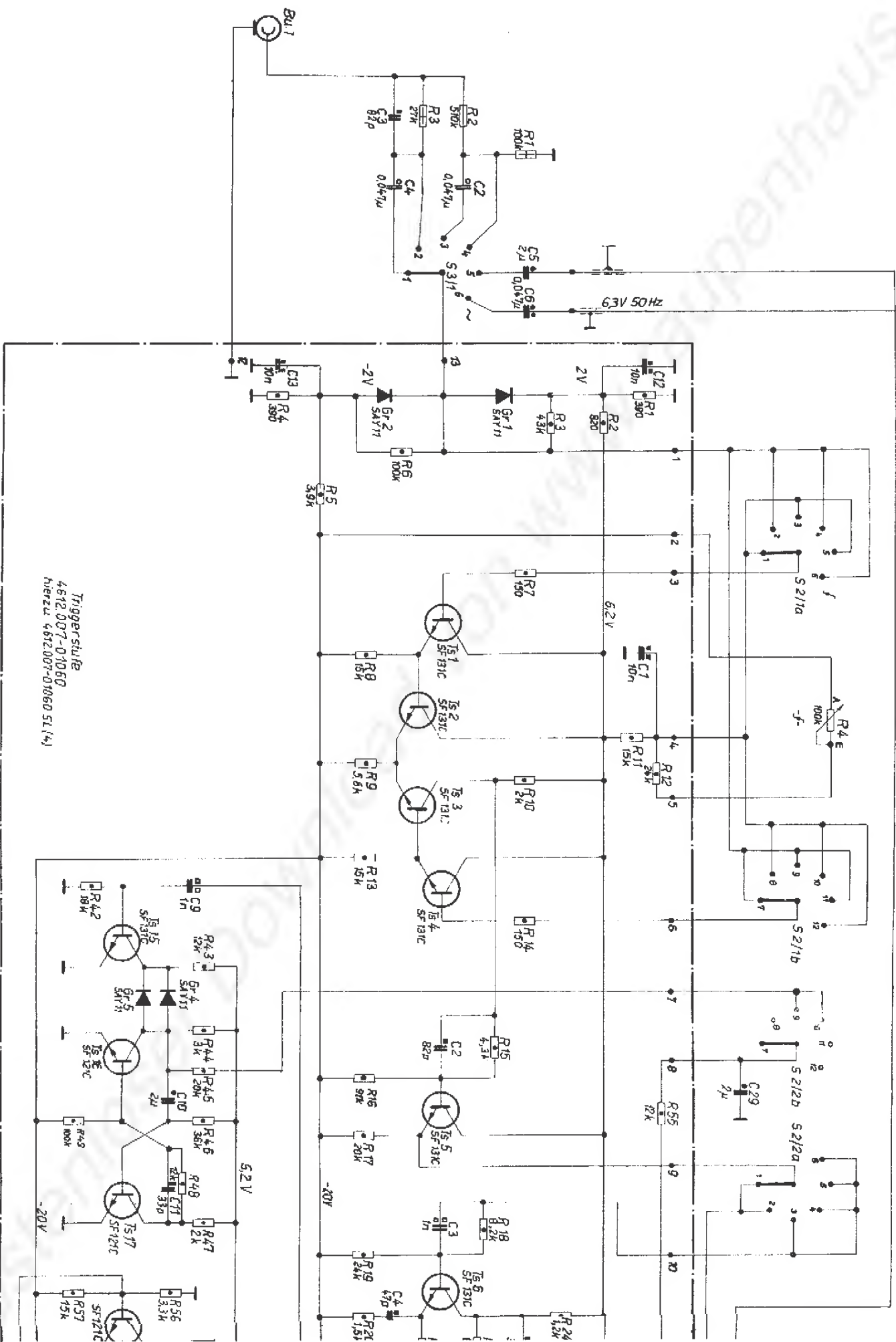


$33 = 0.01 \mu F$
 $34 = 0.022 \mu F$
 $35 = 0.047 \mu F$

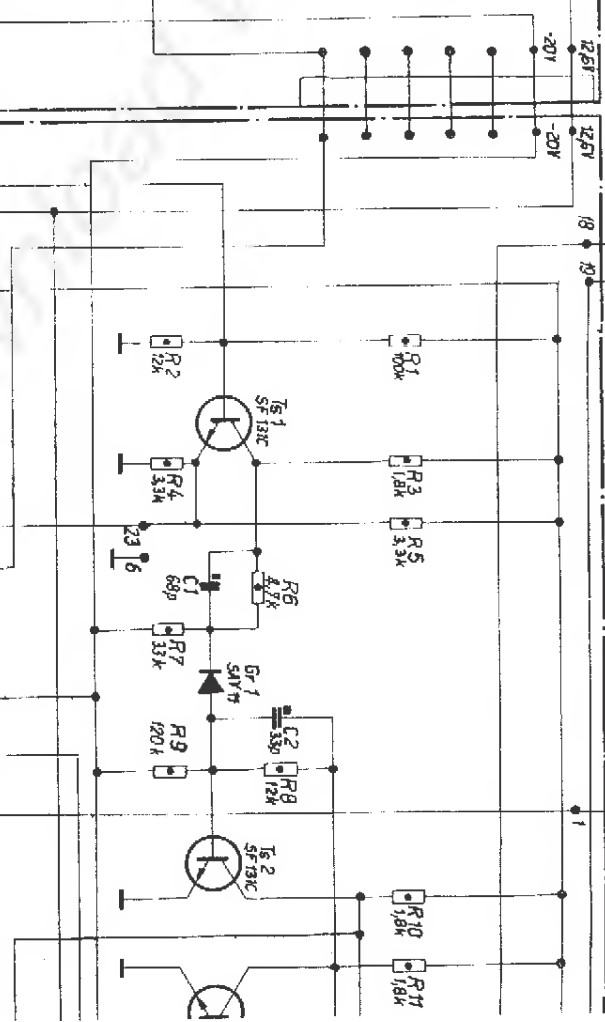
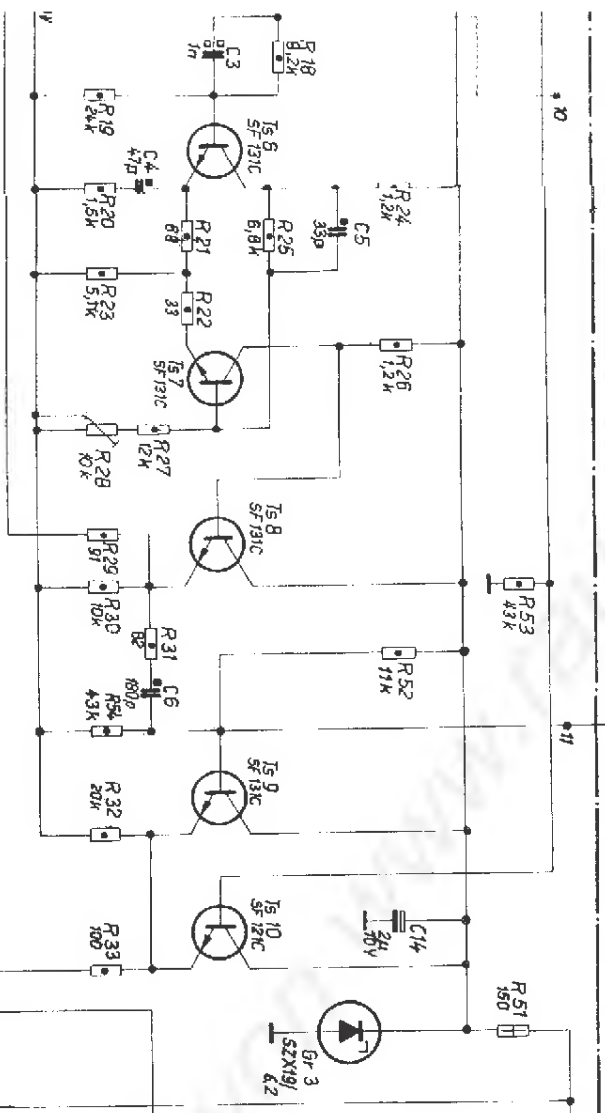
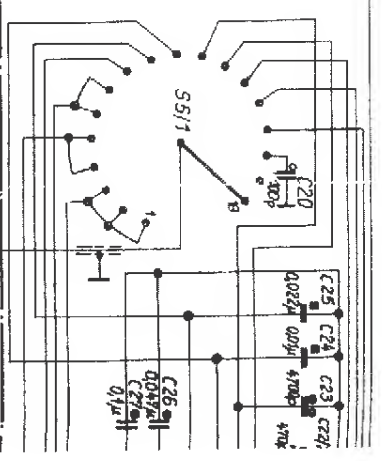
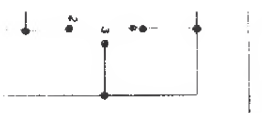
Netzteil 12.6V
 4615.010-0139

Netzteil -20V
 4615.010-0138



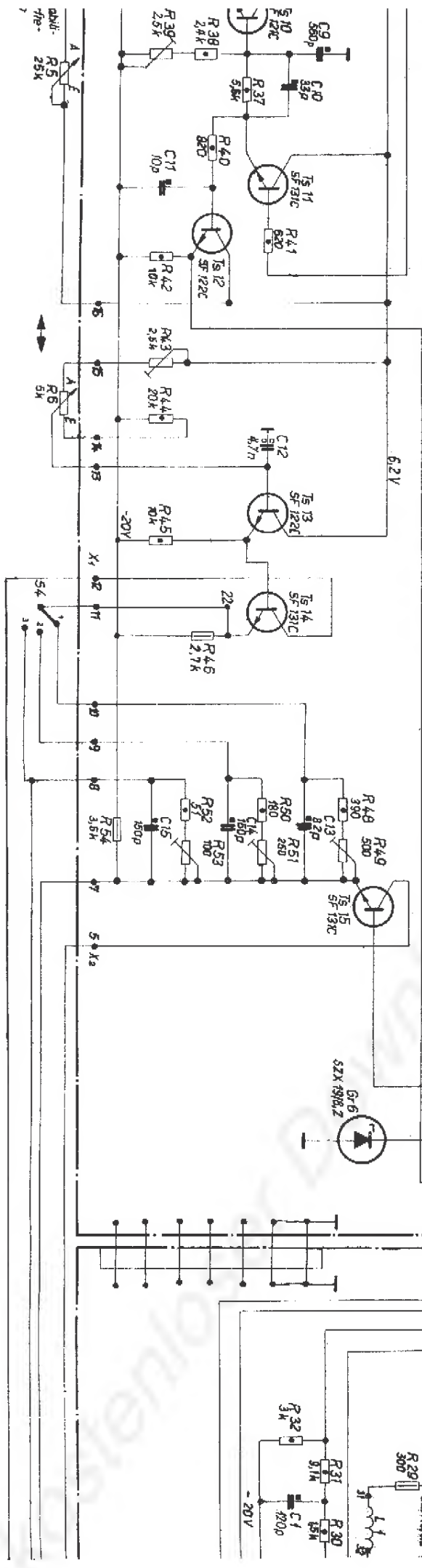
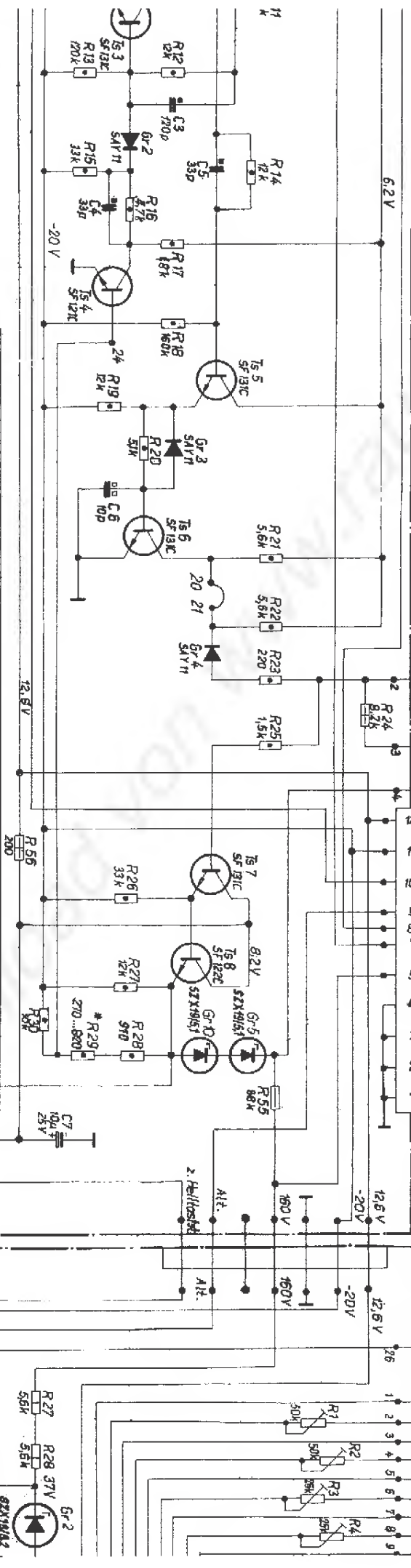
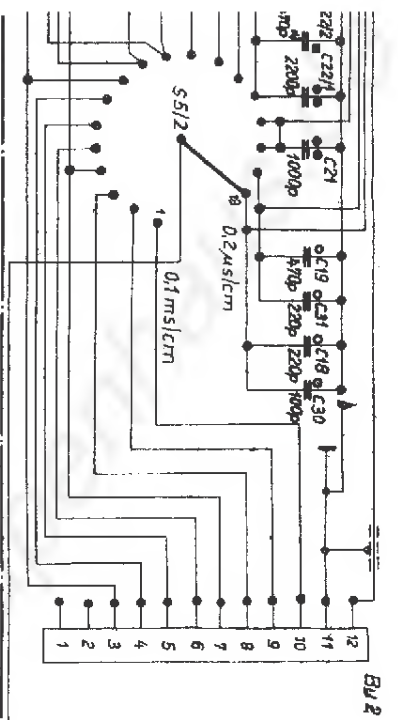


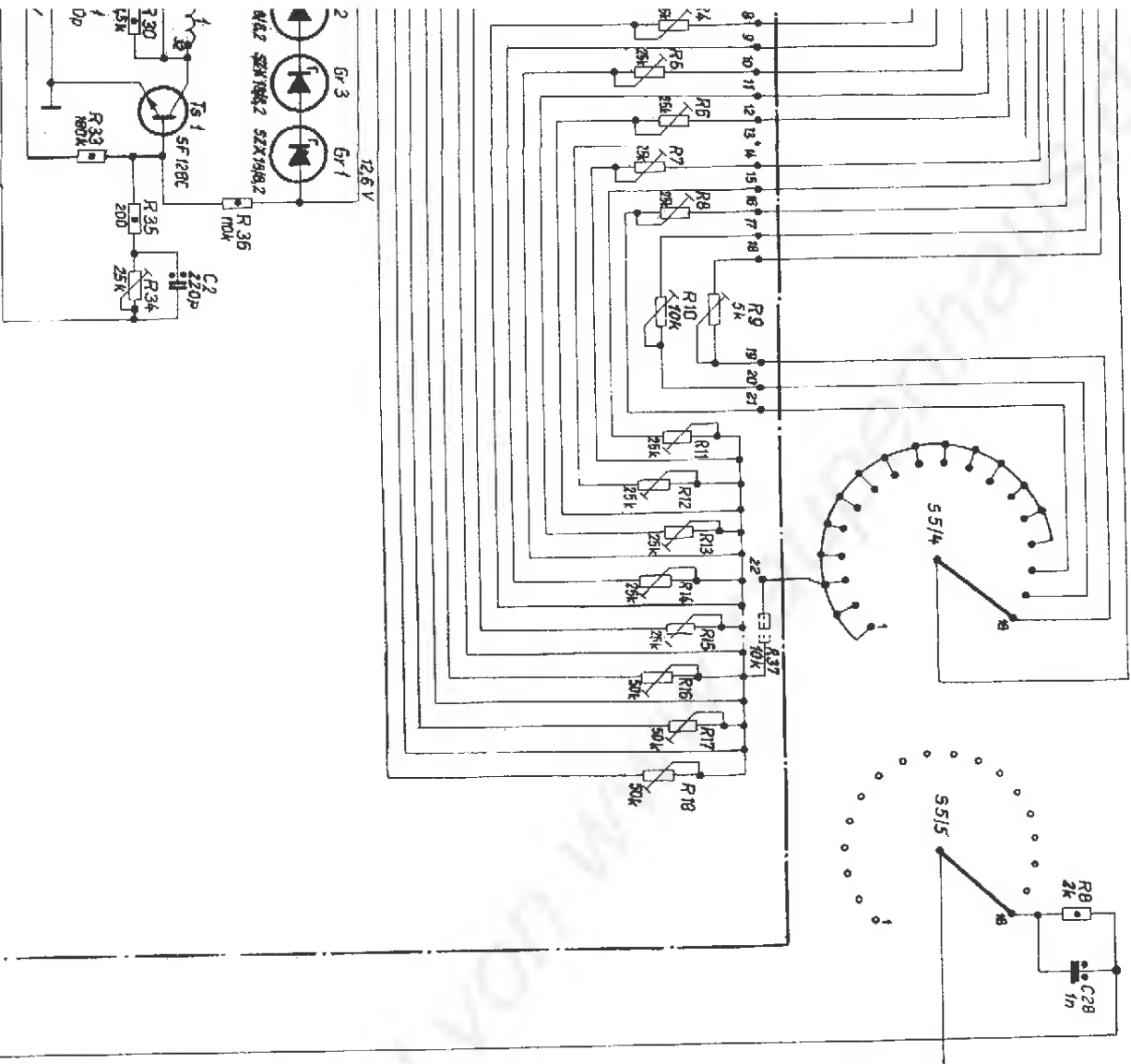
Triggerstufe
4612.007-01060
hierzu 4612.007-01060 SL(4)



Kippgenerator
4612.007 - 01059
herzu 4612.007 - 01059 SL(4)

Träger-Steck-
tel-Chassis-
quenz-teil



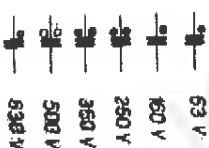
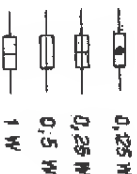


Heilfaststufe
4612.007-01061
Hersteller 4612.007-01061 SL(4)



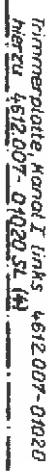
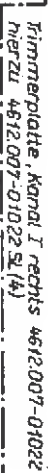
*j) Trimmerwert

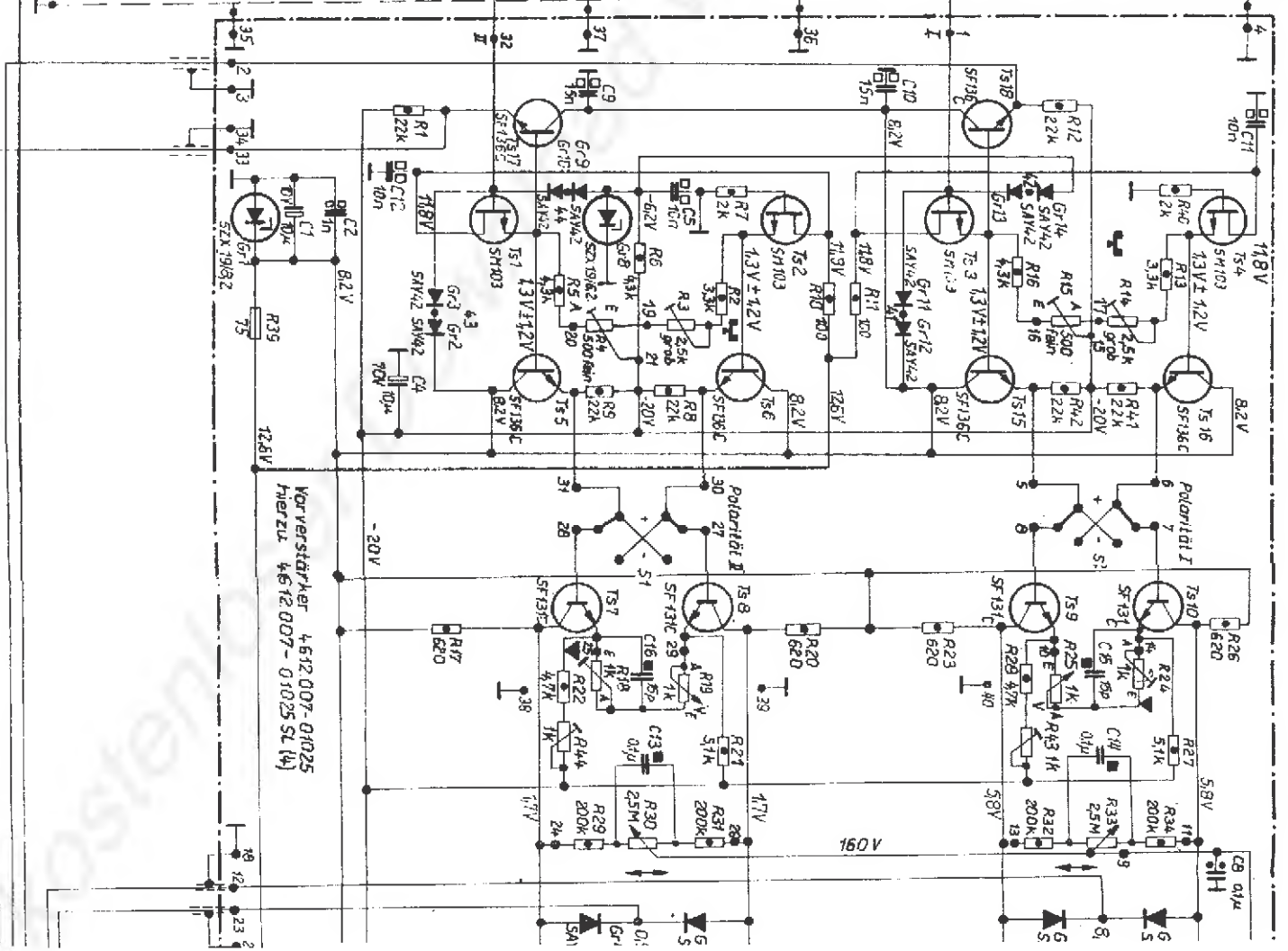
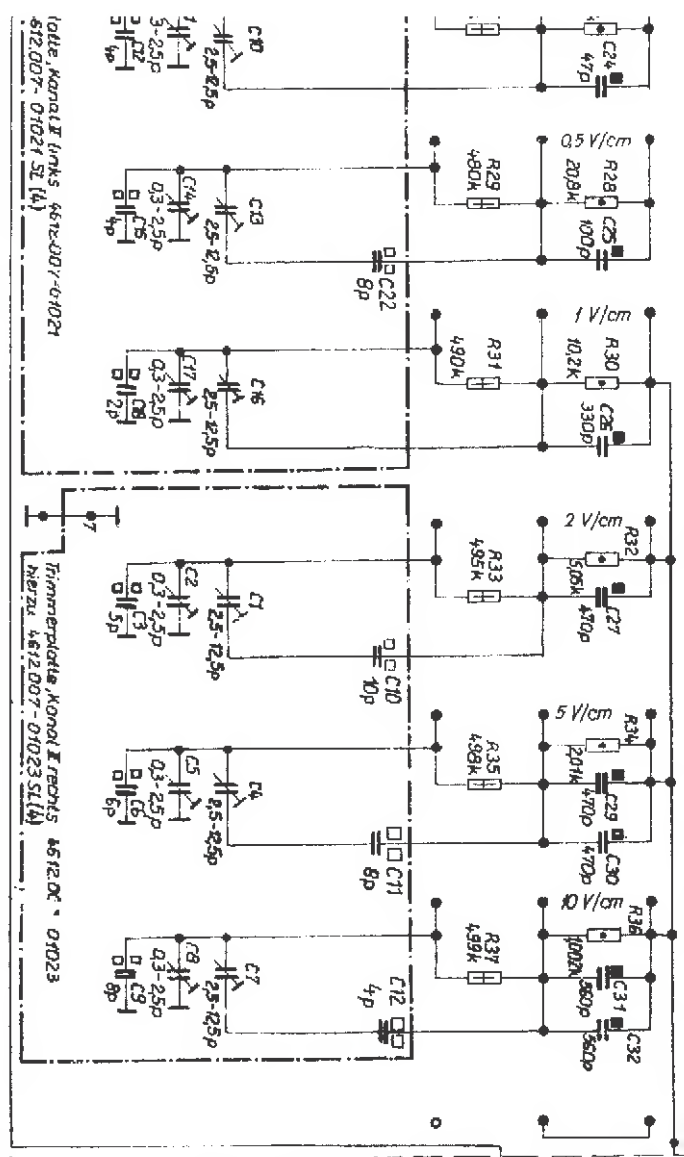
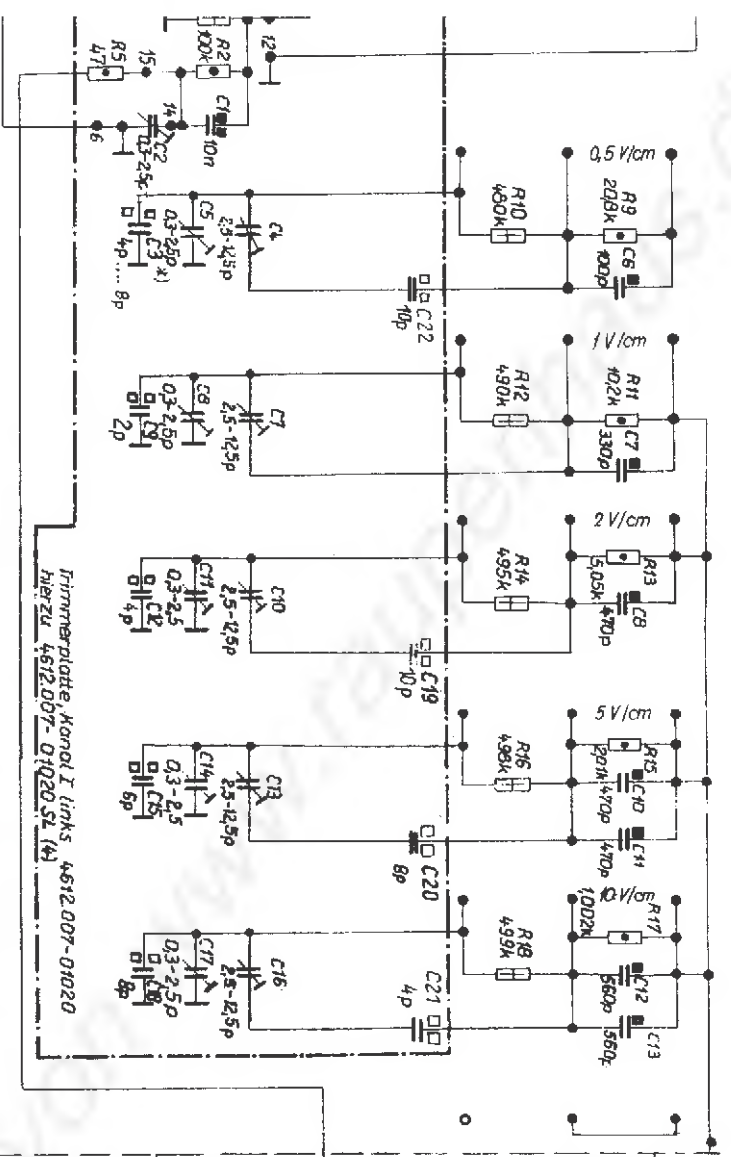
X-Einsatz
06 2 - 23
4612.007 - 01050 Sp(3lg)



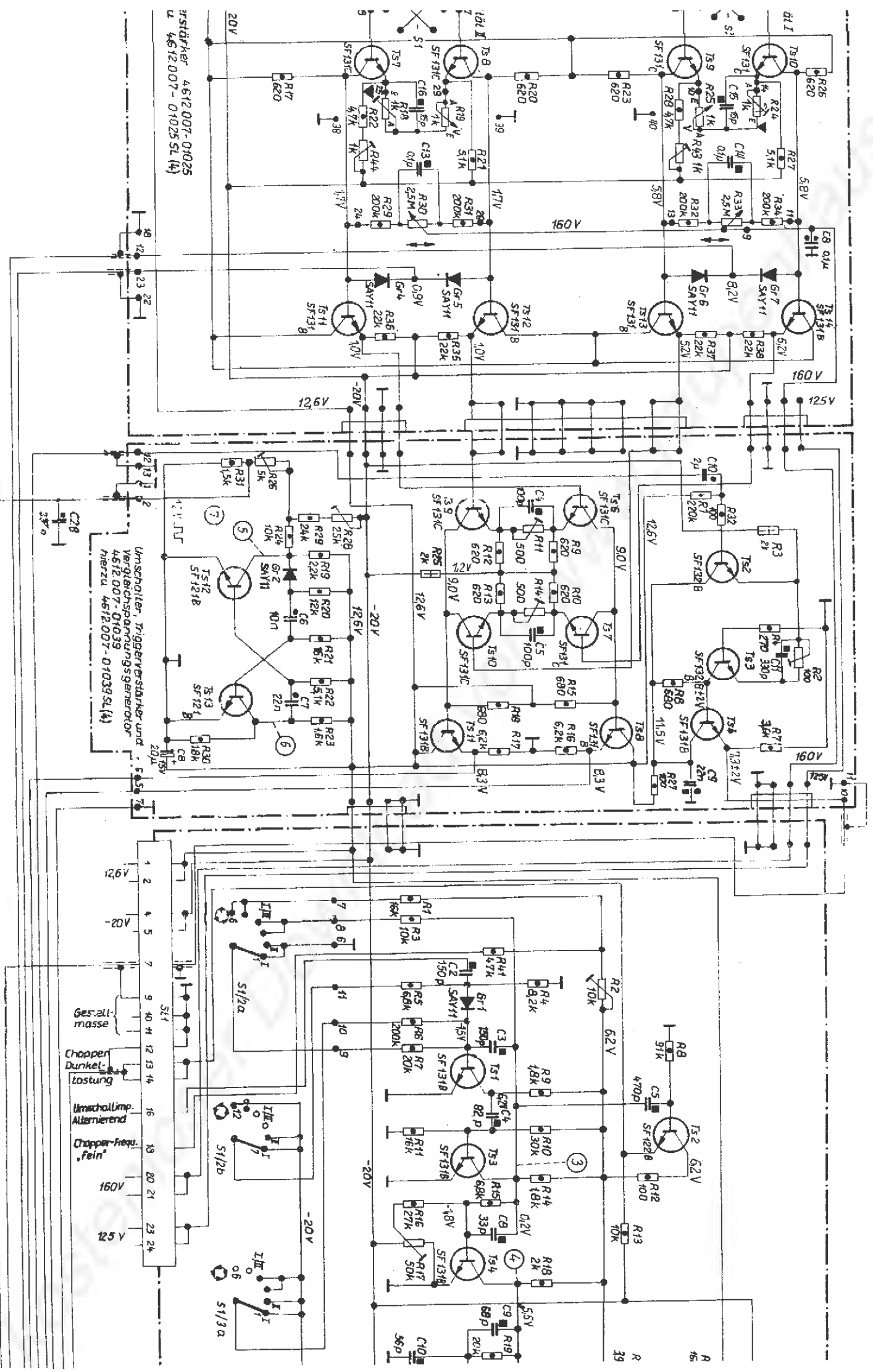
Ausgabe 6

X-Endverstärker
4612.007-01061





Verstärker 4612.007-01025
u. 4612.007-01025 SL (4)

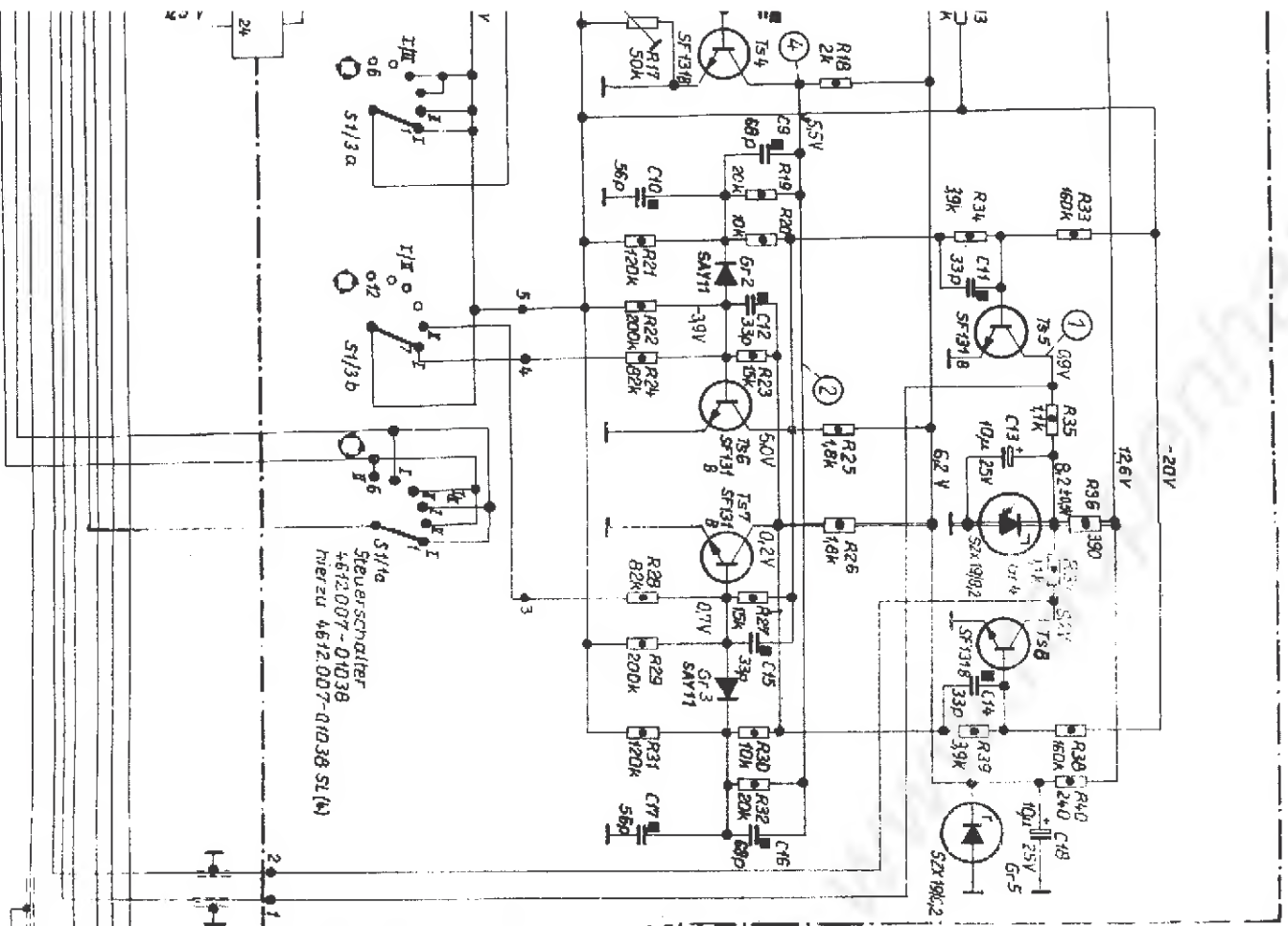


umschalten, Triggerverstärker und
Vergleichsspannungsgenerators
4612.007-01039
hierzu 4612.007-01039 SL (4)

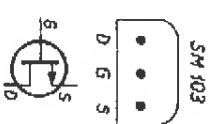
Gesamt-
masse
Chopper-
Dunkel-
lastung
Umrechallimp.
Alternierend
Chopper-Freq.
„Fein“

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

12.5V



Spannungsteiler u. Sicherungs-
brücke 4612.007-01030
Y-Einstärker
4612.007-01045
zum X-Einstz 4612.007-01050
Bu2 (7) u. (2)



- SF121B
- SF122B
- SF131B
- SF131C
- SF132B
- SF136C
- 63V
- 180V
- 250V
- 350V
- 400V
- 500V

- 0,125W
- 0,25W
- 0,5W
- *) Trimmwert

Abb. 1 bis 4
„Chopperbetrieb“ Stellung I
Abb. 5 bis 7
Impulsvergleichsspannung,
ständig im Betrieb

